

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/018675 A1(51) 国際特許分類: A61K 45/00, 31/7072, 31/335, 31/343,  
48/00, 31/7105, A61P 29/00, 37/06, 19/02中央2-39-9 コスモ港南台507号 Kanagawa  
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012422

(74) 代理人: 小林 浩, 外(KOBAYASHI, Hiroshi et al.): 〒  
1040028 東京都中央区八重洲二丁目8番7号 福岡ビ  
ル9階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004年8月23日 (23.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AF, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GI, GM, GR, GU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-297742 2003年8月21日 (21.08.2003) JP(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会  
社ロコモジェン (LOCOMOGENE, INC.) [JP/JP]: 〒  
1050001 東京都港区虎ノ門四丁目1番地1号 虎ノ門  
パストラル本館7階 Tokyo (JP).(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 中島 利博 (NAKA-  
JIMA, Toshihiro) [JP/JP]: 〒2240001 神奈川県横浜市  
都筑区中川1-2-5 港北ガーデンヒルズA棟  
503号 Kanagawa (JP). 天野 徹也 (AMANO, Tetsuya)  
[JP/JP]: 〒2140005 神奈川県川崎市多摩区寺尾台1-  
21-16 大滝ハイツ201号 Kanagawa (JP). 山崎  
聡士 (YAMASAKI, Satoshi) [JP/JP]: 〒2250003 神奈川  
県横浜市青葉区新石川2-16-7 石川坂マンショ  
ン305号 Kanagawa (JP). 八木下 尚子 (YAGISHITA,  
Naoko) [JP/JP]: 〒2350053 神奈川県横浜市長南区日野添付公開書類:  
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT FOR AUTOIMMUNE DISEASE

(54) 発明の名称: 自己免疫疾患治療剤

(57) Abstract: An apoptosis-inducing drug or therapeutic agent for autoimmune disease, comprising a substance capable of inducing endoplasmic reticulum stress; and a method of limiting the proliferation of cells, characterized in that cells (for example, synovial cells) are treated with the apoptosis-inducing drug.

(57) 要約: 本発明は、小胞体ストレスを誘導する物質を含む、アポトーシス誘導剤及び自己免疫疾患治療剤、並びに、細胞(例えば滑膜細胞)を、前記誘導剤で処理することを特徴とする細胞の増殖抑制方法を提供する。

WO 2005/018675 A1